



DoWCorning 1-2577 однокомпонентное, средней вязкости, упруго пластичное силиконовое влагозащитное покрытие.

Быстро отверждается в гибкий, прозрачный эластомер при комнатной или повышенной температуре. Содержит растворитель.

Предназначен для защиты всех типов печатных плат от негативного воздействия окружающей среды. Идеально подходит для печатных узлов, в которых используются чувствительные компоненты или компоненты с мелким шагом.

Наносится напылением, кистью, наливом, погружением или селективным методом. Для напыления рекомендуется разведение растворителем до 60%. Для нанесения погружением материал может быть использован в состоянии поставки или разведен, если желательна более тонкая пленка. Должны быть приняты меры защиты растворителя от влаги, а ванна, пока не используется, должна быть закрыта. При разведении для покрытий с низким содержанием VOC рекомендуется жидкость OS-20 DoWCorning®.

Обладает высокой износостойкостью, соответствует UL 94V-0, IPC-CC-830 и MIL-A-46146. содержит УФ-индикатор для облегчения инспекции. Длительный срок хранения до 36 месяцев.

[Техническая консультация](#)

Основные характеристики:

Динамическая вязкость, сП	950
Цвет	прозрачный

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Диапазон рабочей температуры	-45 °C — +200 °C
Твердость Шорр А, ед	80
Плотность г/см ³ (в отверждённом состоянии)	1,1
Время сушки на отлип, мин	7
Время отверждения RTV ¹ , мин	60
Время горячего отверждения ² , мин	1,3 при 60°C/15% отн. влажн.
Классификация воспламеняемости UL (Underwriters Laboratory)	94V-0
Сертификация MIL	MIL-I-46058C
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	16
Объёмное удельное сопротивление, Ом·см	5·10 ¹³
Гарантийный срок хранения при 25 °C, мес	36

1 — При комнатной температуре. Типично для образца толщиной 125 мкм (5 тысячных дюйма).

2 — Прочность покрытия может продолжать улучшаться со временем. Более толстые образцы требуют для отверждения дополнительного времени. Во избежание появления пузырей или изменений формы при нанесении и покрытий толще 5 тысячный дюйма может потребоваться выдержка от 5 до 10 минут при комнатной температуре, чтобы растворитель испарился до того, как материал будет подвергнут воздействию более высоких температур.

Ближайший аналог:

Dow Corning 1-2620 влагозащитное силиконовое покрытие.

Совместимость:

Некоторые материалы, реагенты, отвердители и пластификаторы способны ингибировать отверждение. Наиболее известные из них включают в себя:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Dow Corning 1-2577 VOC — влагозащитное силиконовое покрытие

- оловоорганические и другие металлоорганические соединения;
- силиконовая резина, содержащая оловоорганический катализатор;
- сера, полисульфиды, полисульфоны или другие серосодержащие материалы;
- амины, уретаны или аминоксодержащие материалы;
- пластификаторы на базе ненасыщенных углеводородов;
- остатки некоторых паяльных флюсов.

Если поверхность или материал вызывают сомнение, рекомендуется провести тест совместимости, чтобы убедиться в его пригодности для заданного применения. Присутствие жидкости или не отвержденного продукта на стыке сомнительной поверхности и отвержденного материала указывает на несовместимость и подавление отверждения.

Условия поставки:

Доступные упаковки	Картридж 175 мл, бутыль 454 г, ведро 3,6 кг, ведро 15 кг, ведро 5кг, ведро 18,1 кг, бочка 181,4 кг.
Температура хранения и транспортировки, °С	5-32
Хранение	В оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре.

По вопросам приобретения **Dow Corning 1-2577 VOC — влагозащитного силиконового покрытия** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов